

Descrizione del Prodotto

Il kit di uscita analogica di base STBACO1225K di Schneider Electric è progettato per fornire due uscite analogiche in corrente da 4 a 20 mA con una risoluzione di 10 bit. Questo modulo è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso dei segnali analogici in sistemi di automazione industriale.

Composizione del Kit

Il kit include i seguenti componenti:

- Modulo STBACO1225
- Base di montaggio STBXBA1000
- Connettore a vite a 6 terminali STBXTS1100
- Connettore a molla a 6 terminali STBXTS2100

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC
- **Numero di uscite analogiche:** 2
- **Tipo di uscita analogica:** Corrente 4...20 mA
- **Risoluzione delle uscite analogiche:** 10 bit
- **Errore di precisione assoluta:** $\pm 0,5\%$ del valore pieno per °C
- **Tempo di risposta:** 3 ms
- **Tempo di aggiornamento:** 25 ms
- **Tempo di conversione:** 900 ms a $\pm 0,1\%$ del valore finale
- **Protezione:** Protezione contro i cortocircuiti
- **Isolamento tra canali e bus logico:** 1500 V per 1 minuto
- **Isolamento tra canali e bus attuatori:** 30 V
- **Consumo di corrente:** 40 mA a 5 V DC per il bus logico
- **Temperatura di funzionamento:** 0...60 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** -40...85 °C
- **Umidità relativa:** 95% a 60 °C senza condensa
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a EN 61131-2 classe 1
- **Dimensioni:** Larghezza 128,3 mm, Altezza 13,9 mm, Profondità 70 mm

Certificazioni

- CE

- CSA
- UL
- FM Classe 1 Divisione 2

Compatibilità

Il modulo è compatibile con la base di montaggio STBXBA1000 e il modulo di distribuzione di potenza STBPDT3100/3105.

Applicazioni

Il kit STBACO1225K è adatto per applicazioni in cui è necessario controllare segnali analogici in corrente, come nel controllo di attuatori, valvole e altri dispositivi in sistemi di automazione industriale.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita da Schneider Electric.